

中华人民共和国教育部主管

# 中国信息技术教育

CHINA INFORMATION TECHNOLOGY EDUCATION

2015/4月·下  
总第210期

## 让人更聪明的智慧教育

中小学能否开放学生上网时间?



ISSN 1674-2117



主管 中华人民共和国教育部

主办 中央电化教育馆

北京中图联文化教育开发中心

# 中国信息技术教育

CHINA INFORMATION TECHNOLOGY EDUCATION

2015年4月·下 第08期 总第210期 (2002年11月创刊)

**编委会主任** 王珠珠  
**编委会副主任** 李维福  
**专家指导委员会** 王 陆 王荣良 叶 平 刘雍潜 庄秀丽  
(以姓氏笔画为序) 刘美凤 何克抗 余胜泉 张际平 张志新  
李 艺 李克东 李碧武 陈庆贵 陈美玲  
陈瑞端 初娜娜 苗逢春 范义虎 金 陵  
祝智庭 钟绍春 柯清超 桑新民 黄荣怀  
曾维模 焦建利 董玉琦 蒋鸣和 解月光  
裴纯礼 潘克明 黎加厚 戴建耘

**名誉社长** 宋成栋  
**社长兼主编** 李维福  
**常务副社长** 任晓炬  
**副主编** 胡凤茹  
**执行主编** 王黎明  
**编辑部主任** 樊 绮  
**编辑部** 秦 妍 万 璟 刘向永 魏 宁  
**采编部** 马江华 吴常宝  
彭 娇 付晶晶 杨 健 夏智星  
**设计部** 王振华 徐 沛  
**商务合作部** 孙 雷  
**本期责任编辑** 万 璟

**统一刊号** ISSN 1674-2117 CN11-5678/TP

**编辑出版** 中国信息技术教育杂志社

**社址** 北京市朝阳区东三环南路98号1幢4层501室

**邮政编码** 100021

**联系电话** 010-87663458—编辑部(投稿)

010-87663458—采编部(订阅)

**传真** 010-87663458-8003

**电子邮箱** tougao1/2/3/4/5@chinaitedu.cn(投稿)

yougou@chinaitedu.cn(订阅)

**网址** http://www.chinaitedu.cn

**广告经营许可证** 京朝工商广字第8037号

**印刷** 北京慧美印刷有限公司 电话:010-80715667

**国内发行** 北京报刊发行局

**邮发代号** 82-676

**国外发行** 中国国际图书贸易总公司

**国外代号** M3330

**定价** 15元

# CONTENTS

## · 卷 首 ·

1 站在风口,爱上教育的深度 ○ 王爱胜

## · 对 话 ·

4 让人更聪明的智慧教育 ○ 张义兵 王爱胜

## · 专 栏 ·

10 游戏化是什么? ○ 尚俊杰

11 信息技术研究的执着 ○ 孙众

12 数字时代的儿童观 ○ 唐晓勇

## · 信息技术课 ·

### ☆我为课标提建议☆

13 浙江省中小学信息技术课程体系的构建 ○ 魏雄鹰

### ☆优质课展台☆

16 《插入超链接》教学设计 ○ 吴雅 曹恒来

19 在小学三年级信息技术教学中应用微课案例分析 ○ 何丽珍

21 立足生本,充满“生”机的信息技术课堂更精彩

——参加“校长公开课”后的思考

○ 朱小波

24 例谈高中学生信息意识的培养 ○ 张毅

26 巧设暖场环节,“初始化”课堂状态 ○ 段俊

28 初中信息技术课中高阶思维学习任务的设计 ○ 邓媛媛

31 STEM教育视野下的智能机器人竞赛活动实施 ○ 许松彦

34 霓裳尤须妙剪裁

——信息技术教材处理的实践与思考

○ 蒋浙萌

36 初中信息技术课程校本化实践与思考 ○ 秦小蕾

## · 课程整合 ·

### ☆微课程教学法研究☆

38 《数字与信息》教学设计及其反思 ○ 梁文洁

42 柳暗花明总会春

——兼评梁文洁《翻转课堂案例:〈数字与信息〉教学设计及其反思》

○ 金陵

### ☆网络教研团队☆

43 千淘万漉虽辛苦,吹尽狂沙始到金

——第十二届全国中小学信息技术创新与实践活动

网络教研团队决赛回眸

○ 马玲等

### ☆NOC教学实践评优展示☆

46 《金属的化学性质》教学设计 ○ 李广艳

49 研究性学习与信息技术课程融合的可行性探究 ○ 黄菊平

51 基于博客的项目化学习的教学实践研究

——以“小学三年级综合实践课”为例

○ 杨双玲等

## · 技术与应用 ·

### ☆影视动漫制作☆

53 After Effects“模块化”学习策略之色彩修正(上) ○ 吉家进

### ☆实用教学软件兵器谱☆

55 几款实用的安卓智能手机图形计算器软件 ○ 盘俊春

57 创新视频案例研修 助推教师专业成长 ○ 吴红良

60 关注交互与生成,让课件互动起来  
——例谈交互式电子白板课件的设计 ○ 周菊明

## · 数字社区 ·

### ☆翻转故事☆

63 翻转的课堂,不翻转的生活 ○ 张宏伟

### ☆微言热议☆

65 中小学能否开放学生上网时间? ○ 王竹立等

### ☆看图忆事☆

69 天涯若比邻 ○ 黄利锋

71 大数据时代的英语教学及教师角色定位研究 ○ 宓秀梅

73 构建“全时教学模式”,促进教与学方式变革 ○ 颜秉黎

## · 域外采风 ·

75 拉丁美洲国家教育信息化发展现状及测量指标 ○ 李洁妹等

## · “NOC信息化教育实验学校”展示 ·

79 深圳市潜龙学校:国际化带动信息化 开放办学彰特色

81 大连市西岗区中小学综合素质教育中心:  
整合优质资源,促进教学再上新台阶

82 东营市胜利锦华小学:舞动情智双翼 享受情智人生

83 海口市第二十五小学:推进教育信息化建设,提升教育现代化水平

84 哈尔滨市铁岭小学:特色课程,如琢如磨

85 衡水市和平路小学:有效整合信息资源,加强科技创新与实践

86 柳州市弯塘小学:以信息技术促进学校特色发展

87 深圳市罗芳小学:整合资源,推进教育信息化建设

88 芜湖市育瑞实验小学:以教育信息化助推新建学校快速发展

## · 高教专区 ·

89 基于以工作过程为导向的“计算机操作基础”项目教学探究  
○ 冯秀玲 许国强

92 基于“数码摄影”网络精品课程学习路径的分析研究  
○ 田华 王朋娇

95 翻转课堂在学前教育计算机基础课程教学中的应用研究 ○ 陈立

98 混合学习在学校教育中的应用研究现状分析  
——基于近十年CNKI的相关论文的内容分析 ○ 陈秋利等

101 基于CDIO的程序设计基础课程教学改革 ○ 柴本成 刘玉英

104 移动互联软件开发专业分层分组教学模式探讨  
○ 潘益婷 潘修强

107 “人工智能”课程实践教学改革探索 ○ 王艳霞等

109 依托移动电子政务实训平台的“电子政务”课程实践改革  
○ 周胜安等

112 研究生心理健康调查系统设计及应用 ○ 李琛等

114 医学院校计算机课程教学模式改革的研究  
——以天津医科大学临床医学院为例 ○ 石芳等

116 现代信息技术视角下我国高等教育创新研究 ○ 郑宇

## · 经验交流 ·

### ☆探索与实践☆

118 IrobotQ3D课堂教学实践 ○ 李蓉

119 高中信息技术课堂的有效教学 ○ 贾亚然

120 利用信息技术提高小学语文阅读教学的有效性 ○ 宗淑红

121 浅谈小学数学课堂中交互式电子白板的应用价值  
○ 孔晓荣 郭延朋

122 多媒体在初中数学教学中的应用 ○ 李丽君

123 多媒体在幼儿数学教学活动中的应用探析 ○ 赵玉江

124 合理运用信息技术优化中学数学教学 ○ 张玉萍

125 就业培训中多媒体教学培训的重要性 ○ 李杰

126 浅析信息技术在语文课堂中的运用 ○ 张贺飞

127 中学多媒体教学资源共享平台的构建 ○ 邹土生

128 中职机械制图教学融合信息技术的实现策略 ○ 徐晓雷

129 信息技术在幼儿美术教学活动中的运用 ○ 陈彩霞

130 创新能力培养视阈下计算机教学改革初探 ○ 虞尚智

131 多媒体促使幼儿想说、可说、会说 ○ 李小雪

132 多媒体在《小鸭找朋友》教学中运用例谈 ○ 廉文静

133 激发学生学习信息技术课兴趣的一些方法 ○ 李莹

134 浅谈在计算机应用基础教学中使用分层教学法 ○ 刘敏

135 小学科学与多媒体教学的有效整合 ○ 李志科

136 信息技术在高中英语教学中的应用探微 ○ 刘美红

137 有效利用信息技术 提高数学教学质量 ○ 李斌 张翠

### ☆思考与微见☆

138 LearnSite助力初中信息科技作品展示与评价的研究  
○ 潘艳东 夏敏敏

139 信息技术教学评价策略体系研究 ○ 谭延全

141 大学英语电子课件设计研究 ○ 刘娟

142 网络环境对大学生思想道德的影响及提高策略研究 ○ 李媛

143 城乡小学生新媒体素养现状对比及提升策略研究  
——以鲁西南地区为例 ○ 康宁等